蓝牙广告机 Mini BT-Pusher

用户使用手册

版本 1.0.0

广州市联智电子科技有限公司
GuangZhou DeviceGate Technology Co.,Ltd
http://www.devicegate.com
地址：广州市天河区中山大道中77号时尚名苑1栋501.512室
电子邮件：Service@devicegate.com
电话：0086-20-82317785、82317786
传真：0086-20-62201638

目　　录

1　产品介绍.....3

1.1　产品概述.....3

1.2　功能简介.....3

1.3　应用领域.....3

1.4　产品特征.....4

1.5　包装内容.....4

2　安装使用说明.....6

2.1　MiniBT-Pusher接口说明.....6

2.2　使用说明.....6

2.2.1　系统上电.....6

2.2.2　U盘管理.....8

2.2.3　网络管理.....8

2.3　安装注意事项.....10

1. 产品介绍

1.1 产品概述

蓝牙广告机 Mini BT-Pusher 是广州联智推出的一款近距离信息传播设备，Mini BT-Pusher 主动搜索附近的蓝牙终端设备，免费向其定向投放客户感兴趣的资讯。理论上直径 100 米范围内的蓝牙终端设备可以选择接收由蓝牙广告机发送的各种形式的资讯。

1.2 功能简介

- 自动搜索工作范围内的移动蓝牙设备（PDA、手机、笔记本电脑等）
- 支持多种广告发送策略
- 支持手机黑名单功能，灵活的多种拒绝重发机制
- 能够自动识别并建立与移动蓝牙设备的配对关系(主流常见机型)
- 指示灯能显示系统的工作状态
- 可发送所有手机能支持的文件格式：txt、gif、jpg、mp3、mp4、3gp、games 等
- 最大能支持 100 个蓝牙终端设备同时下载
- 支持定时发送
- 下载速度最快可达 100KB/S 以上，根据手机蓝牙版本和接收环境而定
- 传输距离：最远可达 100 米
- 支持分时段发送不同的内容
- 重复搜索时，能自动判断移动设备的反馈信息，避免重复询问、发送同样的文件
- 系统能够自动记录用户下载的详细信息，供投放客户决策参考
- u 盘自动更新

1.3 应用领域

- 购物中心
- 商场
- 餐馆
- 户外广告
- 候机厅、候车厅
- 风景区
- 公共交通
- 休闲中心、电影院
- 博物馆
- 展览会
- 公交站
- 公司接待处

1.4 产品特征

尺寸	10cm(W)*14cm(L)*3cm(H)
重量	280g
电源	110-220v 市电（锂电可选）
可用的存储	128M 或以上
蓝牙版本	ClassII/Class I
最大同时连接终端数	100 个以上
最大传输速度	100KB/S 以上
工作环境	0℃-70℃
升级方式	USB 存储

1.5 包装内容

每套标准的蓝牙 MiniBT-Pusher 含有以下配件：

1， 一台 MINIBT-Pusher 主体。

2， 一个电源适配器。（以实物为准）

可选配件：

1， 4800mAH 锂电池组（尺寸：126cm(L)*81cm(W)*26cm(H)）。

典型应用：

- 店铺、柜台用户发送商品信息，名片信息等，实现真正无纸化环保的推广方式
- 机场、火车站、咖啡厅、地铁站等公共场合发送娱乐休闲资讯，交通信息等
- 大型商场用于发送购物券，特价信息，中奖信息及导购服务等
- 餐馆、酒店发送打折信息、服务信息、周边概况等等
- 公园、旅游景点、文化古迹发送景点介绍、餐饮服务等
- 汽车行业譬如4S店、专卖店、维修站、汽车城、配件销售店发送配件信息，产品外形，配置参数等
- 售楼中心、小区等发送地产商的楼盘信息、促销信息、销售情况等

2. 安装使用说明

2.1 MiniBT-Pusher 接口说明

- **指示灯：**用于显示系统的工作状态。
- **电源输入接口：**用于连接 DC12V 1A 电源适配器。
- **USB 接口：**连接 U 盘，用于离线管理蓝牙广告机的系统参数配置、发送内容的更新及下载发送记录等。在电脑中通过蓝牙设备配置管理系统 BtConfig 软件对需要更新的蓝牙广告机设备进行相应的参数设置及发送内容的更新后,确认保存到 U 盘中，然后将 U 盘插入需要配置的蓝牙广告机的 USB 接口，系统将自动进行设备参数设置、更新发送内容及下载发送记录、修改黑名单等等。（插上 U 盘后指示灯出现 2.2.2 章节所描述的状态才能确认修改成功）

2.2 安装使用说明

2.2.1 系统上电

1. 把蓝牙广告机设备放置在稳妥的地方，将电源适配器（DC 12V）插入电源输入接口，并连接市电。如下图所示：

2. 也可通过锂电池组供电，如下图所示：

3. 上电后不久，这时会在指示灯上指示相关状态信息，分别表示不同的状态，依次如下：

（1） 红灯亮。电源指示，表示蓝牙广告机设备供电正常：

（2） 红灯亮，蓝灯每隔一秒闪烁一次。表示蓝牙广告机设备启动完成进入工作状态，蓝牙广告机设备会对工作范围内的移动蓝牙设备进行搜索并定向发送相关信息：

这时你会收到蓝牙广告机 MiniBT-Pusher 默认出厂文件信息，如想更改你要发送的文件内容或更改配置信息，请通过 u 盘配置软件 BtspConfig 来更改。（请确认手机已打开蓝牙功能，并开启了蓝牙可见性功能。下图分别以 NOKIA（图 1）、三星（图 2）手机为例）

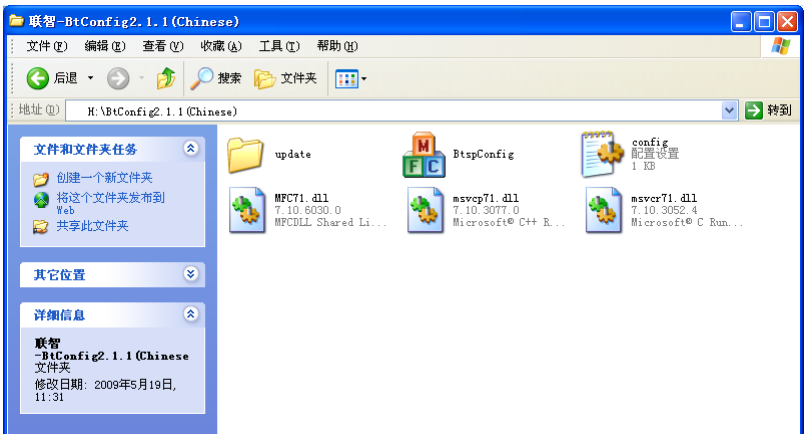
图 1

图 2

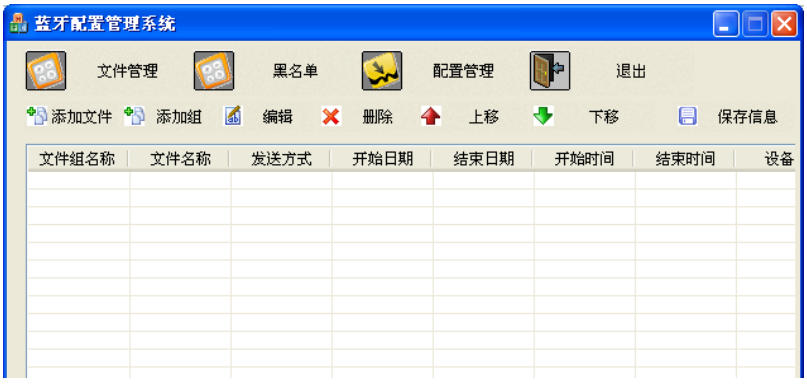
2.2.2 u 盘管理

蓝牙广告机 Mini BT-Pusher 具备 u 盘管理配置功能，通过连接 u 盘操作可更新系统配置信息，修改发送文件内容，修改黑名单及下载发送日志等。

1. 首先需要在主机上通过操作 BTConfig 配置管理软件来对所要进行的配置信息、更新的文件进行操作。操作软件在光盘 BTConfig2.1.1(Chinese)目录下：



（1） 点击打开 BTConfig2.1.1 软件后，会出现文件管理界面，此界面用于添加编辑你要发送的文件信息：



（2） 文件添加完成并保存后点击配置管理界面，配置管理界面用于对系统参数网络参数进行配置，如下图所示：

配置管理系统的具体操作请参考光盘中的“联智蓝牙设备配置管理系统使用指南.pdf”文档。

注意：单机版本的蓝牙广告机需要选择网络类型为单机，同时也需要设定起始 ip,结束 ip,这里的 ip 地址用于区分不同的蓝牙广告机设备，不具备网络管理功能。

2. 当通过配置管理软件 BtspConfig 对相关文件参数配置更新完成保存到 u 盘后，需要把保存信息的 u 盘插入到正常工作状态下的蓝牙广告机 USB 接口，才能更新蓝牙广告机系统信息，如下图所示插上已经通过 u 盘配置软件配置保存更新信息的 u 盘:

（1） u 盘插入后，蓝牙广告机指示灯上会有绿灯每隔半秒闪烁一次，如下图所示，表示文件正在进行更新：

（2） 当蓝牙广告机绿灯闪烁完毕，蓝灯继续闪烁，表示更新已经完成，系统重新进入正常工作状态，此时才可以把 u 盘拔掉。

2.3 安装注意事项

1. 远离高温场所。
2. 避免阳光直接照射。
3. 勿放在潮湿场所，避免进水。
4. 避免安装在剧烈震动的场所。
5. 勿将其他设备放在蓝牙机上面。
6. 蓝牙广告机机应安装在通风良好的场所，切忌堵塞设备的通风口。